取扱説明書

THS-G

カメラハウジング G モデル



Manual Version 1.2
株式会社スリーディー
2009 年 10 月

注意事項

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読みください。また、設置される際には、本マニュアルをお手元にご用意ください。
- 本製品は、技術スタッフによる適正な取付けをお願いしています。設置にあたっては、製品販売員か製造元にご依頼ください。お客様により加工をされた場合には、無償保証期間内であっても保証いたしかねます。
- 本マニュアルに従って、機器の配線を行ってください。
- 配線用のケーブルには、使用済みのケーブルや古いケーブルを使用しないでください。安全な運用をお約束できません。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けてください。
- お子さんや機器の使用に慣れていない人に使用させないでください。
- 設置の際は、本体はしっかりと固定してください。
- ケーブルの配線を変更する場合は、電源が切れていることを確認してから行ってください。
- アフターサービスは、弊社の専門スタッフが行います。
- 設置後はいつでも本マニュアルを参照できるよう大切に保管してください。

[更新履歴]
2009.10 5 頁 回路図に説明を追加、9 頁 ハウジング参考写真を追加

このマニュアルは3Dの製品であるカメラハウジング G モデルについての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管してください。
全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容については保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

お問合せ先

株式会社スリーディー
画像通信システム事業部
〒154-0004
東京都世田谷区太子堂4－1－1 キャロットタワー6F
TEL. 03-5779-6931 (代)　FAX. 03-5779-6930
http://www.3d-inc.co.jp/　E-mail:info@3d-inc.co.jp

目次

1．はじめに

作業の前に必ず電源供給されていないことをお確かめの上、実施ください。

■特徴

THS-G ハウジングは、水を通さない屋外仕様ハウジングです。アルミニウム製では大型タイプで、様々なカメラやレンズに適応します。本体は押し出しアルミニウム製で、カバープレートはダイキャストアルミニウム製です。

■製品オプション

THS-G ハウジングには、以下のオプション品がございます。

- サンシェード
- ヒーター
- パワーヒーター（ダブルヒーター/トリプルヒーター）
- ブロワー＆エアフィルター
- 防水ジャンクションボックス
- ワイパー
- ウォッシャーポンプ＆タンク（5L、25L 用）

2．設置

カメラハウジング THS-G450/G365 の取り扱いについては次のとおりです。
各図を参照し、行ってください。

2-1 Fig.1： ハウジングの開け方

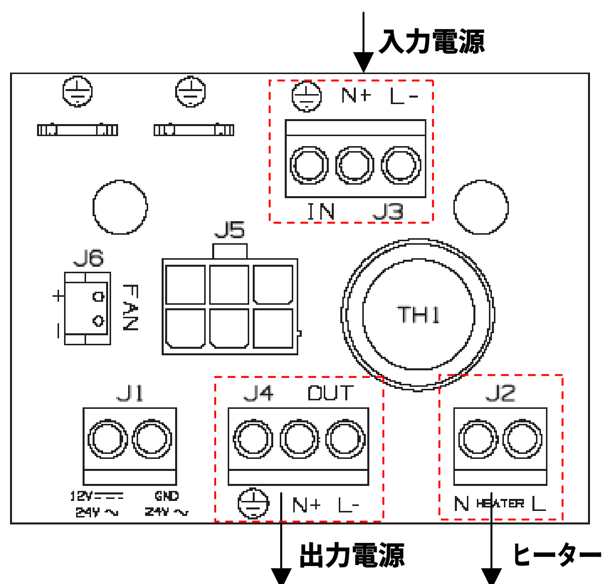
背面カバープレートの3つのネジを外し、外側のスライドの合わせ釘を緩めます。それから、本体を外側へスライドさせます。この方法で開けると、ブラケットからハウジングを外す必要がありません。

2-2 Fig.2： カメラの取付け方

1.ハウジングを開けます。
2.カメラを内部のスライドにあて、付属の 1/4"W ネジで固定します。
カメラとレンズの大きさによりスペーサーが必要な場合は付属のスペーサーの中から適正なスペーサーを取り付けてください。
3.カメラとレンズにケーブルを接続します。
4.上述(1)と逆の手順でハウジングを閉じます。

2-3 Fig.3-6： ヒーターの取付け方

ヒーター内蔵タイプをご注文いただいた場合は、工場出荷時に組み込みます。設置済みのハウジングにヒーターを組み込まれる場合は以下の手順に従って、行ってください。
ヒーターは DC12V/AC24V 両用です。
※AC115V/230V タイプもございます。
1,ハウジングを開けます。
2.右頁の図のように、部品を取り付けます。(Fig.3)
3.スライド板の下にケーブルを配置し、絶縁ゴムの穴からケーブルを通します。(Fig.4/Fig.5)
4.回路ボードのヒーター端子(J2)に、ケーブルを接続します。(Fig.6)
5.ハウジングを閉じます。
※ハウジング外からの供給電源ケーブルを J3 端子に接続します。
J3 に入力した電源が J4 から出力されます。



注：THS-G シリーズのヒーター･ブロワー･ダブルエアフィルター搭載モデル THS-G365/450HBA は、工場出荷時に全て組み込まれております。

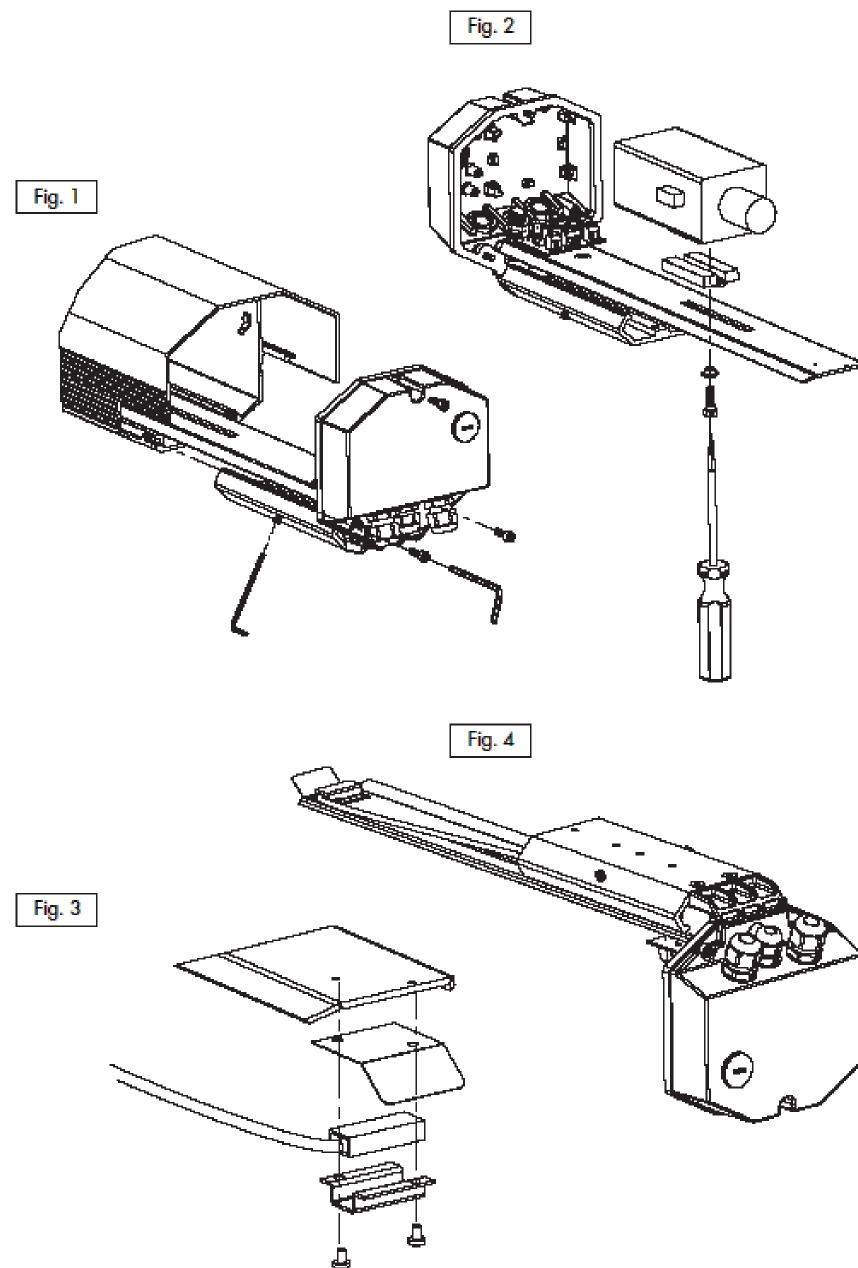


Fig.3 ヒーター取付位置

Fig.4 ヒーターケーブル通線

Fig.5 ヒーターケーブル通線口

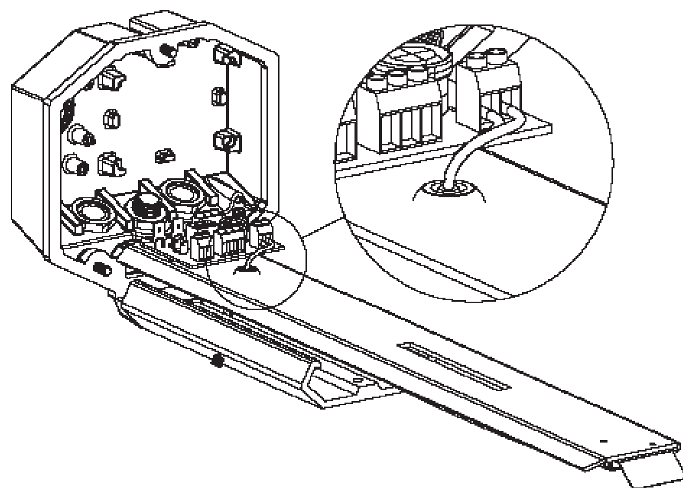


Fig.6 ハウジング可変角度

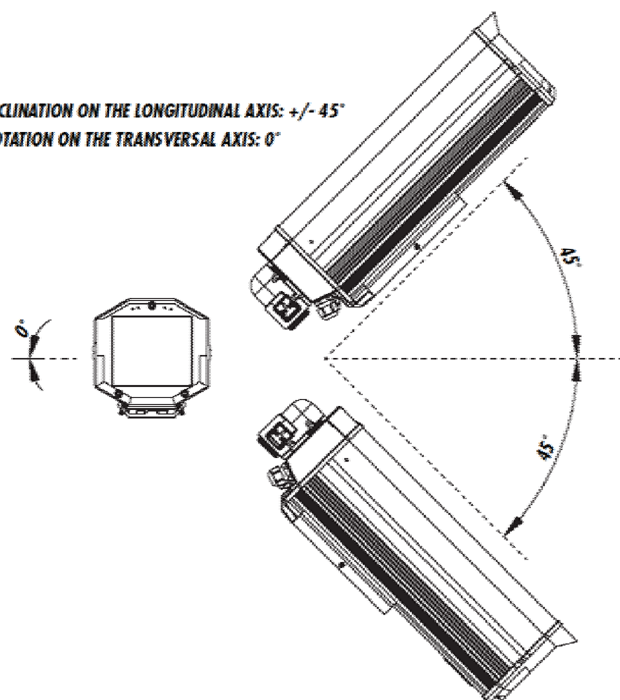
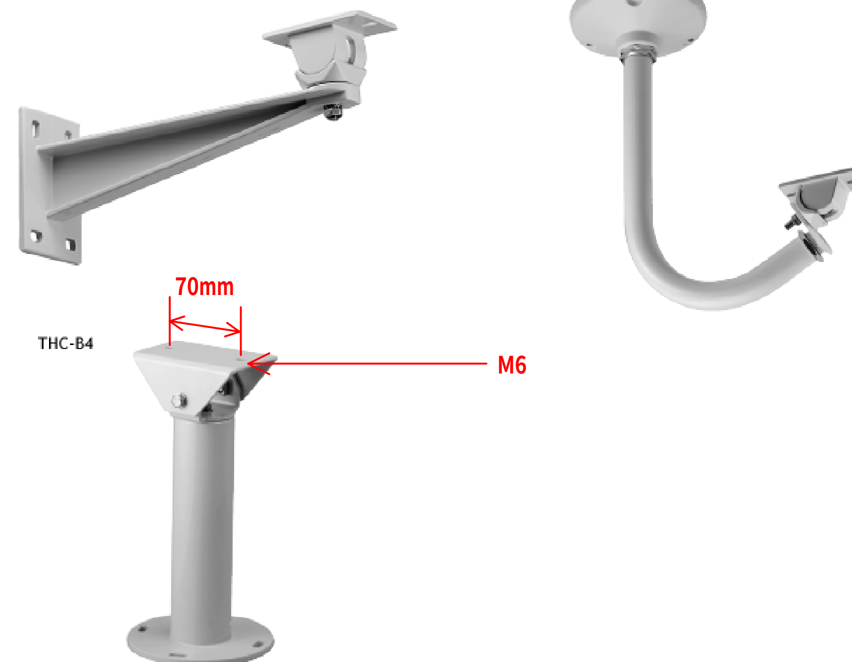
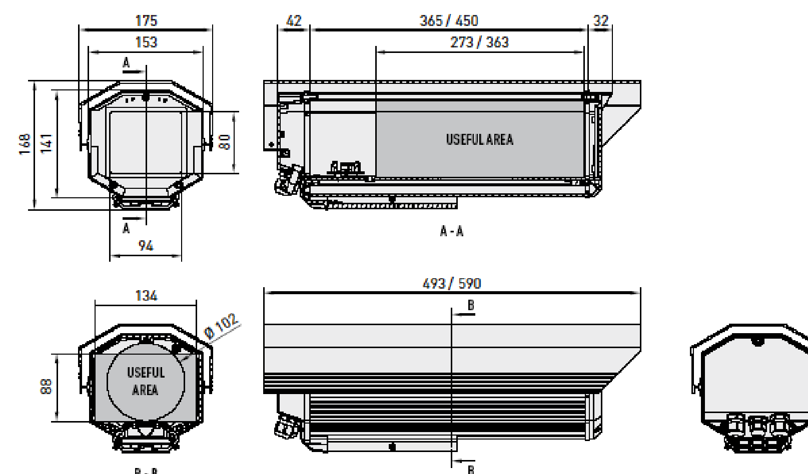


Fig.7 対応ブラケット各種

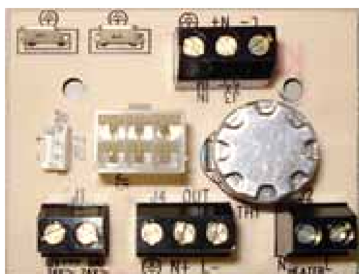
※ブラケット取付けネジ穴 2つ M6 2穴間 70mm



製品寸法



■ハウジング内基板





■THS-G365/450-H40 –40℃対応
ダブルヒーター AC110V 80W



■THS-G365/450-H50 –50℃対応
トリプルヒーター AC115V 120W



■THS-G365/450-HBA

ハウジング前方下 空気孔



ハウジング後方 エアフィルター



THS-G450/365

製品仕様

重量	G365 4.1kg / G450 4.7kg
外形寸法	外形図のとおり
有効寸法	G365 W134 x H88 x L365 mm / G450 W134 x H88 x L450 mm ※アクセサリー搭載時 G365 W134 x H88 x L273 mm / G450 W134 x H88 x L363 mm
前面窓サイズ	94 x 80 mm (ガラス)
ケーブルグランド	PG9(5-8mm)x1、PG11(5-10mm)x2
材質	前面・背面カバー ダイキャストアルミニウム
	本体・外部スライド部 押出アルミニウム
	ネジ ステンレススチール
色	RAL9002 エポキシポリエステルパウダー塗装
防水防塵保護等級	IP66 ※THS-G365/450-HBA は IP44
適合規格	CE EN61000-6-3、EN60065、EN50130-4
オプション	ヒーター（DC12V/AC24V 20W）、ダブルパワーヒーター (AC110V 80W)、トリプルヒーター (AC110V 120W)、サーモスタットブロアー＆エアフィルター (DC12V/AC24V 4W)、ワイパー (AC24V 7W)、5L タンク＆ウォッシャーポンプ、25L タンク＆ウォッシャーポンプ (AC24V)
使用環境	屋内・屋外両用
使用環境温度	標準ヒーター取付時： -20℃～50℃ ダブルパワーヒーター取付時： -40℃まで トリプルパワーヒーター取付時： -50℃まで
ヒーター作動	ターンオン Ton：15℃ (±3℃)、ターンオフ Toff：22℃ (±3℃) ※ワイパーは-20℃まで対応。-40℃及び-50℃環境では作動の保証はいたしかねます。
塩害対応	重耐塩塗装 耐塩水噴霧性 1,000 時間 ISO09227

以上